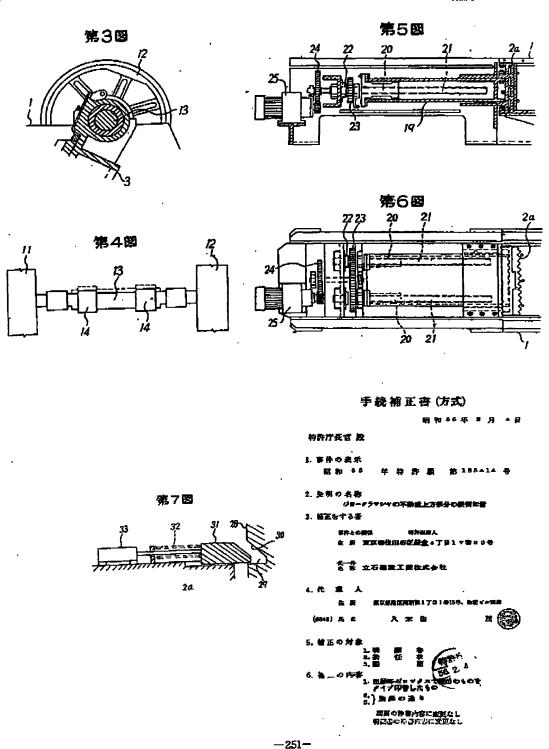
持局昭57-110340(5)



(B) 日本国特許庁 (JP)

の特許出願公開

②公開特許公報(A)

昭57—110340

⊕Int. Cl.³ B 02 C 1/04

1/10

識別記号

庁内整理番号 7108---4D 7108---4D ❸公開 昭和57年(1982)7月9日

発明の数 1 審査請求 有

(全 5 頁)

创特

顧 昭55--185414

❷出

頤 昭55(1980)12月29日

@免明 者立石勲

東京都世田谷区船橋1丁目9番 2号

团出 顧 人 立石建設工業株式会社

東京都世田谷区経堂 4 丁目17番 20号

207 ②代理:人名英里士 八木田茂

外2名

. 明細当の存货(内容に必更なし)

1. 强明心名称

ジョータラッシャの不動世上方部分の

最新亚族

2 条件 数 水の 乳物

ユ ばねの作用に拭しなからくさび部材を凹所から引展す作品機構を备えた年許別水の範囲部/ 類に記載の最複差量。

3 発勢の評細な説明

との希明は岩石、コンクリート連などの狂欲砕

物を破砕するためのジョークランシャにかける不 動命上方部分の最終等象に関する。

往来のジョータラクシャにかいて両負許の間に ほぼ垂直の不動館を固定し、不動物の下方から射 め上方に広かる動館を不動館に対するように配定 し、動館を不動館に対して退動させ、興奮の他の 囲口部の上方に大塊の種徴砕物を投入し、不動地 に対する動館の運動によってこの後被砕物を開し 使して小塊に依存し、確砕された被被砕物を開口 他から排出するものは良く知られている。

上記のようなジョークラフシャでは被決物の 投入口の大きさが限定されているので比較的大き な被破かもの現はジョークランシャへ投入する以 耐に充斜りを必要とし、とれによつで設督が坐し また人件費が増大することになるが、とのようを 業点を解決するために不動由を上方かよび下方のに な数かさせてここで固定できるようにしたものは、 との発明の発明をによってでに提案されている (幹別昭 5 4 - 7 6 6 7 号公報)。

油面銀57-110340(2)

との世妻によれば不動出の上方部分を動きから 比較的離れた包袱へ移動させてとこで簡定した場 合には、比較的大きな彼似所物の渡るジョークラ ッシャの副口部へ 投入して不動曲の上方部分とと れ代対向する動象の上方部分との間で蔑釈りてき る。親勤りされた被破砕物は投入の際に比較的小 「現でもつた彼侯砕物と炎に不動機の下方部分とと れに対向しこれに比較的基近している動音の下方 部分との間できられ破砕される。

"しかしせがら上途の荏葉によるジョークラッシ ヤドタいては、荒祭りでどの破砕の駅に生じる者 撃力をどの力が移動可能に配傷され従つて鉄枠に 社園定されていない不動者の上方部分に作用し、 さらにこの上方部分を介してこれを移動させるた めの駆動器産またはこれを集内する何様をどに作 用し、従つてジョークラッシャの損耗が嵌しくそ の作動が風客されまた振動、騒音をその原因とも 7 Z.

この発明はとのような離点を除去するととを目 ぬとする。

て(右の万へ)常時引張られる。肝しく言えば、 支持行《の位仲保建部シェびばねるの機枠貨率部 はくさび欲視られよつて依朴した対して水平方向 化は何できる保持枠りに取付けられ、とればよつ て不知何よと勤労 3 の間の前口部まれて婚の語口 度が頻節できる。

魴嫌るの上韓部はレパー1を介して袖圧シリン よし0 化連絡され、この油圧シリングの作動によ つて投資基系する。との経動運動によつてかつ創 配のように支持杆ャシよびはね5が配置されてい ることによつて動散すは全体として不動歯はに対 して確保運動を行なり。

レパーをかるび抽圧シリンダ!0の代りに無る 図かよび第4回に示されるような変型も使用でき る。これにかいては動色3の上歩部は、質明に動 ・力伝達プーリノノシよびフライポイールノコをモ 九ぞれ備えた軸/Jの側心部/Vに偏心的に取付 けられ、從つて動?の回転進動に応じて内理配を 行なり。この配備によつても動態さは全体として 不動団ュに対して磁や運動を選択する。

この目的の建取のためとの 癸明は、 不動省の上 方部分の両側部にばね 作用で作方に押し出される くさび部寄を設け、向島両側壁の内面にくさび改 材に係合てきる例面を飲えた即所を扱けたことを 唇根とする。この場合には望せしくは、 はねの作 用化抗しながらくさび割材を凹所から引戻す夘包 独帯が具備される。

とのような構成によれば、不動曲の上方部分か くさびぎ材のぐさび込み作用によつてはねを介し て何載で支持されるよりたできるから破砕の際に この上方部分に加わる力はばれてよって充分に優 責される。はねを引見せば不動意の上方部分は支 職なくお勧できる。

以下図面を参照したがらこの発明の矢崎内につ いて辞説ずる。

弟/思⇒よび弟2回において、似粋/の間にな 疫気的に甚至な不動能はとこれに対向してこれの 下方から斜や上方に広がる動曲るとが民盤される。 動出习以下方数で叉持行4によつて很粋!で支持 され下坡部で埋ねるによつて根枠!の路面へ向け

春び似/図乡上び第1巻について記明すれば、 不動劇はは上方部分はまと定数の下方部分はちと 化分割され、上方部分2mは毎枠/の径焼部分 / よれ樹定された多選(樹示の例では 5 年)の故 圧とリンダノる、17の中を往復動するブランジ ヤの蜂部に固定されていて、後氏シリングの作用 で通路を築内にひつて往復援動し進当な位置が定 催される。据!図だかいて上方部分1gが役港し て開口部まの上方部分が!まて示すよりに大きく 誤いた調節位置が実験で示され、上方配分25か 前迄して下方部分28に対して実質上具直になっ た何節位星が在舗 4m′ て示される。

数5個かよび第6回は不動曲の上方部分)。の 駆動機器の変蓋を示す。これにかいては不動曲上 方部分24に取付けられた豆形品材!?に固定さ れたナット部柱20K係合するねじ杆21かその ねじをし部分で異転可能を支持され、かつ推力党 よるかよび被動的車ようを有する。 との歯車ュラ は選挙を簡単伝動観察24を介して可巡モータ えまに駆動連結なれる。 可激モータスをの運転に

₩南昭57-110340(3)

よって上方部分はるは前角後継でる。

男!図に示されるよるは朝口部をの下端の格子 鉄出し機構を示す。

との発明の特に重要を特色として、毎种!にか ける両個機よりの内面よよに四所を形成する水平 延星の第17が形成される。編11は祭り図代示 されるように斜面よりを有するく言び形断間に影 広される。なか、赤く忽は復りて関系的な関であ つて精成部群の配量、形状などはその1例を数略 して示される。不動曲の上方部分よるの気能方に はおよりのくさび形断面に転放できる形状記録の くさび似材まりが偶方に短動できるように取付け られ、とのくさび都材3/はばね32の作用で上 万部分コーから横万向に突出できるように配傷さ れかつ他ビシリング33の作動によつてはね33 の作用に抗しながら突出位置から検方向に基急で ンよからなる構成体は第1階によりて示されるよ りを位置に配置される。

不動性の上方部分28が所望の位象へ移動させ

られここで固定されるときには、相圧シリンダ よよの作物が解放されてばねるよの作用でくさび 、都材は1分解よりの中にくさび込み場合されてと 、れに対して続付けられる。この場合に依許作用に よつて上方部分よるに加わる力ははおるよれよって で最新される。

四所よりは異化形成される必要はなく上方が分 2 m が空散される場所だけに設けられてもよく、 ばねよるは配離はねと包示したが引換はなとして 形成しても同様の作用をなすように配配でき、、 依 任シリングようはモークなどの別価の作動変量に 型き挟えることもできる。

4 独画の簡単な説明

第/区はジョークラフンヤの実施例の長手垂近 勝回四、第2区は第/図数示のジョークラフンヤ の平田図、第3図はジョークラフンヤの動画ので 動機構の変勢を示す部分的、第4個は第3回に 示される部分に包含される部差徴を示す図、係3 図はジョークランシャの不動盤上方部分の取割を 急の変形を示す部分長手書軍断品図、2012

s 図に示す部分の平面図、 あり間は不動画 上方部 分の監査器 監を 極めて 図解的に 後折面によって 示 す 図 て みる。

図面において、2は不動像、3をは不動面の上方部分、3をは不動面の下方部分、3は動物、27は内壁、28はその内面、29は凹所を形成する海、3のは斜面、3/はくさび創材、32ははた、33は作動機構を構成する油圧シリンダである。

特団昭57-110340(4)

